(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/058599 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: D06N 3/14, E04D 12/00

B32B 27/12,

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014233

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Dezember 2004 (14.12.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

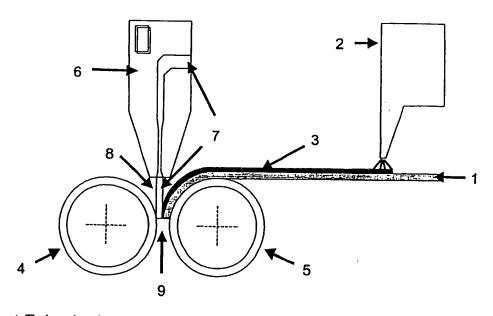
(30) Angaben zur Priorität: 103 59 957.6 18. Dezember 2003 (18.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): EWALD DÖRKEN AG [DE/DE]; Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke (DE). (72) Erfinder; und

- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLINGELHAGE, Norbert [DE/DE]; Ahomstrasse 28, 58300 Wetter (DB). LAUR, Rüdiger [DE/DE]; Kieferstrasse 38, 44225 Dortmund (DB). SCHRÖER, Jörn [DE/DE]; In der Schlage 8, 58313 Herdecke (DE).
- (74) Anwalt: WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).
- (81) BestImmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COUNTER CEILING WEB FOR ROOFS
- (54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER UNTERDECKBAHN FÜR DÄCHER



(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of an active-breathing composite in the form of a web, consisting of a nonwoven made of synthetic material and a layer fully or mainly consisting of polyurethane for utilization as counter ceiling webs for roofs and as façade webs. The invention aims at enabling production of said composite with good properties and greater economic viability. This is achieved in that PU or a mixture of materials with a high fraction of PU is heated to melting temperature and extruded on a nonwoven made of PP in order to form a diffusion-open coating of the PP nonwoven and then pressing the PP nonwoven in order to form an active-breathing composite.

WO 2005/058599 A1

WO 2005/058599 A1



- TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der f\(\text{ir}\) \text{Anderungen der Anspr\(\text{u}\)che geltenden
 Frist; Ver\(\text{off}\)entlichung wird wiederholt, falls \(\text{Anderungen}\) eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.